

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 60

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

4.2015

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

Входит в базы данных Ulrich's Periodicals Directory и Google Scholar

### Учредители и издатели:

ООО «Национальная педиатрическая академия науки и инноваций»

Некоммерческая организация «Российская ассоциация педиатрических центров»

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор** А.Д. Царегородцев

**Зам. главного редактора** В.В. Длин

**Отв. секретарь** В.С. Сухоруков

**Научный редактор** Е.А. Николаева

**Зав. редакцией** Т.В. Пантелюшина

А.Г. Антонов (Москва)  
И.Л. Алимова (Смоленск)  
Е.Н. Байбарина (Москва)  
Л.С. Балева (Москва)  
Л.А. Балыкова (Саранск)  
Е.Д. Белоусова (Москва)  
С.В. Бельмер (Москва)  
А.Ф. Виноградов (Тверь)  
Д.Н. Дегтярев (Москва)  
Г.М. Дементьева (Москва)  
А.М. Запруднов (Москва)

Д.И. Зелинская (Москва)  
Е.С. Кешишян (Москва)  
Б.А. Кобринский (Москва)  
Ю.И. Кучеров (Москва)  
И.В. Леонтьева (Москва)  
Л.Н. Мазанкова (Москва)  
С.И. Малявская (Архангельск)  
Ю.Л. Мизерницкий (Москва)  
П.В. Новиков (Москва)  
И.М. Османов (Москва)  
А.Н. Пампура (Москва)

Н.Д. Савенкова (Санкт-Петербург)  
Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург)  
Е.В. Уварова (Москва)  
Л.А. Харитоновна (Москва)  
М.А. Школьникова (Москва)  
П.В. Шумилов (Москва)  
П.Л. Щербаков (Москва)  
М.Ю. Щербакова (Москва)  
Anna Gardner (Sweden)  
Richard G. Boles (USA)  
Christer Holmberg (Finland)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.А. Анохин (Казань)  
Т.Н. Васина (Орел)  
С.М. Гавалов (Новосибирск)  
С.Ф. Гнусаев (Тверь)

Т.В. Заболотских (Благовещенск)  
М.С. Игнатова (Москва)  
В.К. Козлов (Хабаровск)  
Л.В. Козлова (Москва)

М.Ю. Никанорова (Дания)  
Л.М. Огородова (Томск)  
П. Переновска (Болгария)  
А.Н. Узунова (Челябинск)

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125412 Москва, ул. Талдомская, 2  
Тел.: (495) 483-95-49  
Факс: (495) 483-33-35  
E-mail: redakciya@pedklin.ru  
<http://www.ped-perinatology.ru>

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
ПИ № ФС77-56436 от 11 декабря 2013 г.

### Каталог «Роспечать»:

Индекс 73065  
для индивидуальных подписчиков  
Индекс 73066  
для предприятий и организаций

### Каталог «Пресса России»:

Индекс 43516  
для индивидуальных подписчиков  
Индекс 43519  
для предприятий и организаций

«Российский вестник перинатологии и педиатрии» — научно-практический журнал, выходит 6 раз в год. Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства». Основан в 1956 г.

Перепечатка материалов журнала невозможна без письменного разрешения редакции. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в материалах на правах рекламы.

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 12.  
Тираж 3000 экз. Заказ № 155  
Отпечатано в типографии «Оверлей»

18+

# ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

Vol. 60

(VOPROSY OKHRANY MATERINSTVA I DETSTVA /  
PROBLEMS OF MATERNITY AND CHILD CARE)

4.2015

## SCIENTIFIC AND PRACTICAL REFEREED JOURNAL

Included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission (HAC)  
Included in the database Ulrich's Periodicals Directory and Google Scholar

### Founders and publishers:

OOO "Nacionalnaja pediatricheskaja akademija nauki i innovacij" /  
Ltd. "The National Academy of Pediatric Science and Innovation"  
Nekommercheskaja organizacija "Rossijskaja asociacija pediatricheskih centrov" /  
Non-profit organization "Russian Association of pediatric centers"

## EDITORIAL BOARD

**Editor-in-Chief** A.D. Tsaregorodtsev

**Deputy Editor-in-Chief** V.V. Dlin

**Executive Secretary** V.S. Sukhorukov

**Scientific Editor** E.A. Nikolayeva

**Editorial Director** T.V. Pantelyushina

A.G. Antonov (Moscow)  
I.L. Alimova (Smolensk)  
E.N. Baibarina (Moscow)  
L.S. Baleva (Moscow)  
L.A. Balykova (Saransk)  
E.D. Belousova (Moscow)  
S.V. Belmer (Moscow)  
A.F. Vinogradov (Tver)  
D.N. Degtyarev (Moscow)  
G.M. Dementyeva (Moscow)  
A.M. Zaprudnov (Moscow)

D.I. Zelinskaya (Moscow)  
E.S. Keshishyan (Moscow)  
B.A. Kobrinsky (Moscow)  
Yu.I. Kucherov (Moscow)  
I.V. Leontyeva (Moscow)  
L.N. Mazankova (Moscow)  
S.I. Malyavskaya (Arkhangelsk)  
Yu.L. Mizernitskiy (Moscow)  
P.V. Novikov (Moscow)  
I.M. Osmanov (Moscow)  
A.N. Pampura (Moscow)

N.D. Savenkova (Saint Petersburg)  
N.V. Skripchenko (Saint Petersburg)  
E.V. Uvarova (Moscow)  
L.A. Kharitonova (Moscow)  
M.A. Shkolnikova (Moscow)  
P.V. Shumilov (Moscow)  
P.L. Shherbakov (Moscow)  
M.Yu. Shherbakova (Moscow)  
Anna Gardner (Sweden)  
Richard G. Boles (USA)  
Christer Holmberg (Finland)

## EDITORIAL COUNCIL

V.A. Anohin (Kazan)  
T.N. Vasina (Orel)  
S.M. Gavalov (Novosibirsk)  
S.F. Gnusaev (Tver)

T.V. Zabolotskih (Blagoveshchensk)  
M.S. Ignatova (Moscow)  
V.K. Kozlov (Khabarovsk)  
L.V. Kozlova (Moscow)

M.Yu. Nikanorova (Denmark)  
L.M. Ogorodova (Tomsk)  
P. Perenovska (Bulgaria)  
A.N. Uzunova (Chelyabinsk)

**EDITORIAL POSTAL ADDRESS:**  
2, Taldomskaya Street, Moscow 125412  
Telephone: (495) 483-95-49  
Fax: (495) 483-33-35  
e-mail: redakciya@pedklin.ru  
<http://ped-perinatology.ru>

Reregistered by the The Federal Service  
for Supervision of Communications,  
Information Technology, and Mass Media  
(Roskomnadzor): ПИ № ФС77-56436  
dated December 11, 2013 ISSN 1027-4065

«Rospechat» catalogue:  
Index 73065 is for individual subscribers  
Index 73066 is for institutional subscribers

«Pressa Rossii» catalogue:  
Index 43516 is for individual subscribers  
Index 43519 is for institutional subscribers

"Rossiyskiy Vestnik Perinatologii  
i Pediatrii / Russian Bulletin of Perinatology  
and Pediatrics" (formerly "Voprosy  
Okhrany Materinstva i Detsstva / Problems  
of Maternity and Child Care") is scientific  
and practical journal, founded in 1956  
and published 6 times per year

No materials published in the journal may  
be reproduced without written permission  
from the publisher. The publisher is not  
responsible for the validity of the information  
given in the materials for publicity purposes.

Format 60x84 /8  
3000 copies of the edition. Order № 155  
Printed in "Overlay"

## ЮБИЛЕЙ

*Д.С. Коростовцев*

## ПЕРЕДОВАЯ

*Балева Л.С., Сипягина А.Е., Карахан Н.М.*  
Состояние здоровья детского населения России, подвергшегося радиационному воздействию вследствие аварии на ЧАЭС. Итоги 29-летнего наблюдения Детского научно-практического центра противорадиационной защиты

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

*Алямовская Г.А., Кешишян Е.С., Сахарова Е.С.*  
Особенности физического развития глубококондоношенных детей

*Дементьева Ю.Н.*  
Иммунологические аспекты грудного вскармливания

*Царегородцев А.Д., Анохин В.А., Халиуллина С.В.*  
Острые инфекционные диареи у детей. Современные особенности эпидемиологии и клинической картины заболеваний

*Балашова Е.А., Мазур Л.И.*  
Современные подходы к диагностике железодефицитной анемии у детей

*Касихина Е.И.*  
Пробиотики в профилактике атопического дерматита и пищевой аллергии у детей

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

*Фарейтор Е.В., Литвинова А.М., Пестряева Л.А., Захарова С.Ю.*  
Прогнозирование отставания длины тела в постконцептуальном возрасте 38–40 нед у недоношенных детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела

*Якорнова Г.В., Ремизова И.И., Чистякова Г.Н., Устьянцева Л.С.*  
Динамика провоспалительных цитокинов у детей, родившихся у женщин с осложненной беременностью, в зависимости от течения раннего периода адаптации

## НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

*Яблонская М.И., Новиков П.В., Агапов Е.Г., Золкина И.В., Юрьева Э.А., Харабадзе М.Н.*  
Особенности клинико-лабораторной диагностики синдрома Леша–Найхана и современные возможности терапии

*Грознова О.С., Руденская Г.Е., Адян Т.А., Харламов Д.А.*  
Дифференцированный подход к лечению аритмогенных жизнеугрожающих состояний у больных Х-сцепленной формой миопатии Эмери–Дрейфуса

*Баранич Т.И., Артемьева С.Б., Клейменова Н.В., Хавхун Л.А., Владавец Д.В., Казаков Д.О., Шаталов П.А., Литвинова Е.Б., Шулякова И.В., Брыдун А.В., Глинкина В.В., Сухоруков В.С.*  
Конечностно-поясная прогрессирующая мышечная дистрофия типа 2А (кальпаинопатия)

## ANNIVERSARIES

5 *D.S. Korostovtsev*

## EDITORIAL

6 *Baleva L.S., Sipyagina A.E., Karakhan N.M.*  
The health status of the Russian pediatric population exposed to radiation from the Chernobyl accident: Results of a 29-year follow-up of the Children's Research and Practical Center for Anti-Radiation Protection

## REVIEWS OF LITERATURE

11 *Alyamovskaya G.A., Keshishian E.S., Sakharova E.S.*  
Specific features of physical development in extremely premature infants

19 *Demytyeva Yu.N.*  
Immunological aspects of breastfeeding

25 *Tsaregorodtsev A.D., Anokhin V.A., Khaliullina S.V.*  
Acute infectious diarrheas in children: Current features of the epidemiology and clinical picture of the diseases

31 *Balashova E.A., Mazur L.I.*  
Current approaches to diagnosing iron-deficiency anemia in children

37 *Kasikhina E.I.*  
Probiotics in the prevention of atopic dermatitis and food allergy in children

## ORIGINAL ARTICLES

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

44 *Fareytor E.V., Litvinova A.M., Pestryaeva L.A., Zakharova S.Yu.*  
Prediction of height growth retardation in very low and extremely low birthweight premature infants at 38–40 post-conceptual weeks

50 *Yakornova G.V., Remizova I.I., Chistyakova G.N., Ustyantseva L.S.*  
Time course of changes in proinflammatory cytokines in infants born to women with complicated pregnancy in relation to the course of an early adaptation period

## HEREDITARY DISEASES

57 *Yablonskaya M.I., Novikov P.V., Agapov E.G., Zolkina I.V., Yuryeva E.A., Kharabadze M.N.*  
Specific features of the clinical and laboratory diagnosis of Lesch–Nyhan syndrome and current therapy options

63 *Groznova O.S., Rudenskaya G.E., Adyan T.A., Kharlamov D.A.*  
Differential approach to treating life-threatening arrhythmogenic conditions in patients with X-linked Emery–Dreifuss myopathy

69 *Baranich T.I., Artemyeva S.B., Kleimenova N.V., Khavkun L.A., Vlodavets D.V., Kazakov D.O., Shatalov P.A., Litvinova E.B., Shulyakova I.V., Brydun A.V., Glinkina V.V., Sukhorukov V.S.*  
Limb-girdle muscular dystrophy type 2A (calpainopathy)

Леонтьева И.В., Царегородцев Д.А.  
Лизосом-ассоциированная гипертрофическая кардио-  
миопатия (болезнь Данона) у двух сибсов

75 *Leontyeva I.V., Tsaregorodtsev D.A.*  
Lysosome-associated hypertrophic cardiomyopathy  
(Danon's disease) in two siblings

**ПУЛЬМОНОЛОГИЯ****PULMONOLOGY**

Мизерницкий Ю.Л., Павленко В.А., Мельникова И.М.  
Клинико-функциональные критерии прогноза брон-  
хиальной астмы в раннем детском возрасте

82 *Mizernitskiy Yu.L., Pavlenko V.A., Melnikova I.M.*  
Clinical and functional criteria for predicting asthma in infants

**АЛЛЕРГОЛОГИЯ****ALLERGOLOGY**

Ермолаева Е.И., Виноградова Т.В., Пампура А.Н.  
Содержание антимикробных пептидов в сыворотке  
у детей с атопическим дерматитом

89 *Ermolaeva E.I., Vinogradova T.V., Pampura A.N.*  
Serum levels of antimicrobial peptides in children with atop-  
ic dermatitis

**ПСИХОНЕВРОЛОГИЯ****PSYCHONEUROLOGY**

Щедеркина И.О., Заваденко Н.Н., Орлова Е.В.,  
Яковлева В.Н., Заваденко А.Н.  
Эпилепсия в амбулаторной нейрорепедиатрической  
практике: современные подходы к фармакотерапии

93 *Shchederkina I.O., Zavadenko N.N., Orlova E.V.,  
Yakovleva V.N., Zavadenko A.N.*  
Epilepsy in outpatient neuropediatric practice: Current ap-  
proaches to pharmacotherapy

**ОБМЕН ОПЫТОМ****EXCHANGE OF EXPERIENCE**

Милутина Л.Н., Голубев А.О.  
Опыт применения Ликопида для санации постинфекци-  
онного сальмонеллезного бактерионосительства у детей

100 *Milutina L.N., Golubev A.O.*  
Experience with Likopid for sanitation of postinfectious Sal-  
monella carriage in children

Маскова Г.С., Черная Н.Л., Танчук А.И., Крапивина И.А.  
Динамика показателей сердечно-сосудистого риска  
у детей с ожирением под влиянием реабилитационного  
лечения с использованием гидрокинезиотерапии

108 *Maskova G.S., Chernaya N.L., Tanchuk A.I., Krapivina I.A.*  
Time course of cardiovascular risk changes in obese children  
during rehabilitation treatment using hydrokinesitherapy

Будкевич Л.И., Безуглова Т.В., Зайцева Т.В.,  
Астамирова Т.С., Шадчнев А.П., Фирсова М.В.  
Потенциал вакуумной терапии в лечении новорожден-  
ного с тяжелым термическим поражением

115 *Budkevich L.I., Bezuglova T.V., Zaitseva T.V.,  
Astamirova T.S., Shhadchnev A.P., Firsova M.V.*  
The potential of vacuum therapy in the treatment of a new-  
born infant with severe thermal injury

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ****GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER**

Хавкин А.И., Комарова О.Н.  
Клинико-патогенетические варианты нарушений ан-  
тродуоденальной моторики у детей и их медикаментоз-  
ная коррекция

119 *Khavkin A.I., Komarova O.N.*  
Clinical and pathogenetic variants of antroduodenal motil-  
ity disorders in children and their medicinal correction

Конь И.Я., Гмошинская М.В., Георгиева О.В.,  
Абрамова Т.В., Куркова В.И., Шевякова Л.В.,  
Байгарин Е.К., Жогова А.А., Соколова А.Г.  
Использование соков прямого отжима в питании детей  
первого года жизни

125 *Kon I.Ya., Gmoshinskaya M.V., Georgieva O.V.,  
Abramova T.V., Kurkova V.I., Shevyakova L.V.,  
Baigarin E.K., Zhogova A.A., Sokolova A.G.*  
Use of fresh squeezed juices in the feeding of infants during  
the first year of life